

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1 HABITAT

tipi di presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTURA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale delle pianure sabbiose del Mediterraneo occidentale con Isoetes	1	C	B	C	B
9260 Castagneti	15	A	C	B	B
6310 di Quercus suber e/o Quercus ilex	1	B	C	B	B
2110 Dune mobili embrionali	1	D			
1130 Estuari	5	C	C	C	C
3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente	1	D			
3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente: Paspalo-Agrostidion e filari ripari di Salix e di Populus alba	1	D			
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	1	D			
91E0 Foreste alluvionali residue di Alnion glutinoso-incanae	30	C	C	B	B
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition	1	D			
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	1	D			
6220 Percosi substeppici di graminacee e piante annue (Thero-Brachypodietea)	1	D			
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici, compresi il Pinus mugo e il Pinus leucodermis	8	B	C	B	B
6420 Praterie mediterranee con piante erbacee alte e	1	C	C	B	B

giunchi(Molinion-Holoschoenion)					
3170 Stagni temporanei mediterranei	1	C	C	C	B
6210 Su substrato calcareo (Festuco Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)	2	D			
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	1	C	C	C	C
3260 Vegetazione sommersa di ranuncoli dei fiumi submontani e delle pianure	1	D			
6430 Praterie di megaphorbiae eutrofiche	2	C	C	B	B
5110 Formazioni stabili di Buxus sempervirens sui pendii rocciosi calcarei (Berberidion p.)	1	B	C	B	B

3.2 SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE e elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a Uccelli migratori abituali elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riprod.	Svern.	Stazion.				
A229	Alcedo atthis	P				C	C	C	C
A255	Anthus campestris		P			D			
A029	Ardea purpurea				P	D			
A024	Ardeola ralloides				P	D			
A060	Aythya nyroca				P	D			
A021	Botaurus stellaris				P	D			
A133	Burhinus oedicnemus				P	D			
A243	Calandrella brachydactyla		P			C	C	C	C
A224	Caprimulgus europaeus		P			C	C	C	C
A197	Chlidonias niger				P	D			
A081	Circus aeruginosus				P	D			
A084	Circus pygargus	P				D			
A026	Egretta garzetta				P	D			

A154	Gallinago media				P	D			
A131	Himantopus himantopus				P	D			
A022	Ixobrychus minutus		P			D			
A338	Lanius collurio		P			C	C	C	C
A339	Lanius minor		P			C	B	C	C
A176	Larus melanocephalus			P		D			
A023	Nycticorax nycticorax				P	D			
A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			P		C	C	C	C
A151	Philomachus pugnax				P	D			
A140	Pluvialis apricaria				P	D			
A120	Porzana parva				P	D			
A119	Porzana porzana				P	D			
A132	Recurvirostra avosetta				P	D			
A195	Sterna albifrons				P	D			
A193	Sterna hirundo				P	D			
A191	Sterna sandvicensis			P		D			
A166	Tringa glareola				P	D			
A094	Pandion haliaetus				P	D			
A157	Limosa lapponica				P	D			

3.2.b Uccelli migratori abituali
non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riprod.	Svern.	Stazion.				

3.2.c MAMMIFERI
elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riprod.	Svern.	Stazion.				
1324	Myotis myotis	R				C	C	C	C
1304	Rhinolophus ferrumequinum	R				C	C	C	C

3.2.d ANFIBI E RETTILI
elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
		Stanziale	Migratoria			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Riprod.	Svern.	Stazion.				

		Stanziale	Migratoria							
			Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale	
1193	Bombina variegata	P				D				

3.2.e PESCI
elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Stanziale	Migratoria						
			Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1103	Alosa fallax		P			C	B	B	B
1149	Cobitis taenia	P				C	C	C	B
1131	Leuciscus souffia	P				B	B	B	B
1095	Petromyzon marinus				P	C	C	C	B
1136	Rutilus rubilio	P				C	C	C	B
1099	Lampetra fluviatilis	P				C	C	C	B
1137	Barbus plebejus	P				C	C	B	C

3.2.f INVERTEBRATI
elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Stanziale	Migratoria						
			Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1014	Vertigo angustior	V				D			
1078	Callimorpha quadripunctaria	C				C	B	C	C

3.2.g PIANTE
elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
					Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale	

3.3 FLORA E FAUNA
altre specie importanti

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
Invertebrati	Acicula szigethyannae	V	B
Invertebrati	Agonum sordidum gridellii	R	D
Pesci	Anguilla anguilla	P	A
Vegetali	Aquilegia vulgaris	R	D
Invertebrati	Argna biplicata biplicata	R	D
Invertebrati	Arion franciscoi	R	B
Pesci	Atherina boyeri	P	A
Invertebrati	Atranus collaris	R	D

Invertebrati	Belgrandia thermalis	R	B
Invertebrati	Belgrandia thermalis	R	B
Vegetali	Quercus robur	V	D
Anfibi	Bufo bufo	C	C
Anfibi	Bufo viridis	R	C
Vegetali	Campanula medium	R	B
Vegetali	Carduus litigiosus	V	B
Vegetali	Centaurea apolepa ssp. lunensis	C	B
Invertebrati	Cochlodina comensis lucensis	P	B
Invertebrati	Cochlodina incisa	P	B
Rettili	Coluber viridiflavus	C	C
Vegetali	Cyclamen hederifolium	R	C
Invertebrati	Dapsa trimaculata	P	D
Vegetali	Dryopteris tyrrhena	V	B
Rettili	Elaphe longissima	C	C
Pesci	Esox lucius	P	A
Pesci	Gasterosteus aculeatus	V	A
Invertebrati	Helicodiscus riparbellii	R	D
Invertebrati	Hydroscapha gyrinoides	R	D
Vegetali	ISOETES DURIEUI BORY	V	B
Rettili	Lacerta bilineata	C	C
Vegetali	LATHRAEA CLANDESTINA L.	V	D
Mammiferi	Mustela putorius	R	C
Vegetali	Myriophyllum spicatum	V	D
Rettili	Natrix natrix	C	C
Rettili	Natrix tessellata	R	C
Vegetali	Ophrys apifera	R	C
Vegetali	Ophrys fuciflora	R	C
Vegetali	Ophrys fusca	R	C
Vegetali	Ophrys sphecodes	R	C
Vegetali	Orchis coriophora	R	C
Vegetali	Orchis papilionacea	R	C
Pesci	Padogobius martensi	P	B
Pesci	Padogobius martensii	R	D
Pesci	Perca fluviatilis	P	A
Invertebrati	Platyla stussineri	V	D
Rettili	Podarcis muralis	C	C
Rettili	Podarcis sicula	R	C
Vegetali	Polygonum amphibium	V	D
Vegetali	Polygonum robertii	V	B
Invertebrati	Potamon fluviatile	P	A
Vegetali	Pteris cretica	V	C
Vegetali	Pulmonaria saccharata	C	B

Anfibi	Rana dalmatina	C	C
Anfibi	Rana esculenta	C	C
Invertebrati	Retinella olivetorum olivetorum	C	B
Vegetali	RORIPPA ISLANDICA (OEDER) BORBAS	R	D
Vegetali	RUSCUS ACULEATUS L.	20	C
Vegetali	RUSCUS HYPOGLOSSUM L.	V	D
Vegetali	SCABIOSA UNISETA SAVI	R	B
Pesci	Thymallus thymallus	R	C
Anfibi	Triturus alpestris	R	C
Anfibi	Triturus vulgaris	P	C
Invertebrati	Unio mancus ssp.mancus	R	D
Vegetali	Ammi visnaga	V	D
Vegetali	Cladium mariscus	V	D
Invertebrati	Esolus berthelemyi	R	B
Invertebrati	Georissus laeicollis	R	D
Invertebrati	Islamia sp.	R	B
Invertebrati	Limnius opacus	R	D
Vegetali	Polanisia trachysperma	V	D
Invertebrati	Pomatinus substriatus	R	D

4. DESCRIZIONE SITO

4.1 CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% copertura
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	16
Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins)	5
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	1
Inland water bodies (Standing water, Running water)	25
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	15
Dry grassland, Steppes	1
Humid grassland, Mesophile grassland	1
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	1
Other arable land	2
Broad-leaved deciduous woodland	15
Coniferous woodland	8
Evergreen woodland	2
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	2
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	1
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito:

Tutta l'area è interessata dalle alluvioni quaternarie del Vara e della Magra; vi sono depositi fluviali sabbioso-ciottolosi e depositi palustri limoso-sabbiosi. Sono presenti anche arenarie compatte in banchi e strati. Nella parte alta sono presenti numerosi rii e torrenti. Il sito si identifica per massima parte con il Parco Fluviale della Magra che ora confluito nel Parco Naturale Regionale del "Magra e Montemarcello".

4.2 QUALITA' E IMPORTANZA:

E' l'unico corso d'acqua di discreta portata e con tratto fluviale non torrentizio, che mantenga, a livello regionale, buone caratteristiche di naturalità. Alcune presenze floro-faunistiche risultano importanti per la localizzazione di margini d'areale e per la rarità a livello regionale. Gli habitat acquatici e l'intero territorio costituiscono un'importante area (la più rilevante per la Liguria) di sosta e di transito per i migratori. Il sito riveste anche un'importanza notevolissima per la conservazione di numerose specie di anfibi. Il sito ospita, oltre a specie ed habitat prioritari della direttiva 92/43 CEE, un altissimo numero di taxa protetti ai sensi di direttive/convenzioni internazionali, numerosi endemiti di particolare rilevanza e varie specie di interesse nazionale/regionale. Nel sito trovano anche *Hydroscaapha gyrinoides*, specie ad areale fortemente disgiunto, indicatrice di qualità ambientale proposta dalla Regione Liguria per l'inserimento nell'allegato II della 92/43 CEE.

4.3 VULNERABILITA':

Si tratta di un sito altamente vulnerabile e recentemente degradato dalla canalizzazione e dalle arginature delle sponde. L'intensità del disturbo sonoro causato dall'autostrada e quello della caccia necessitano interventi mitigatori.

4.4 DESIGNAZIONE DEL SITO:

4.5 PROPRIETA':

Public %: 30; Private %: 70;

4.6 DOCUMENTAZIONE:

Capellini G., Note esplicative della carta geologica dei dintorni del Golfo della Spezia e Val di Magra inferiore, 1902, , , , ; Elter P., Schwab K., Geologia della regione fra Vara e Magra (Appennino ligure-toscano), 1957, Boll. Soc. Geol. It., 76 (2): 157-170, , , ; Rovereto G., Liguria geologica, 1939, Mem. Soc. Geol. It., 2: 743, , , ; Zaccagna D., Sulla geologia della Val di Vara e regioni finitime, 1925, Mem. Acc. Lun., 6, , , ; Abbate E., Bortolotti V., Osservazioni geologiche nei dintorni di Vezzano Ligure (La Spezia), 1967, Mem. Soc. Geol. It., 6: 1-22, , , ; Bernardini E., Liguria. Itinerari archeologici, 1985, , Newton Compton Ed., Roma: 224 pp., , , ;

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE

5.1 TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA	
IT04		
IT05		
IT07	2	
IT13		

5.2 RELAZIONE CON ALTRI SITI

CODICE	NOME SITO	TIPO	%COPERTA
IT07	PIANA DEL MAGRA	/	0

5.3 RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE"

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA

6. FENOMENI E ATTIVITA' NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1 FENOMENI E ATTIVITA' GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITA' nel sito

CODICE	ATTIVITA'	INTENSITA'	% DEL SITO	INFLUENZA
100	Cultivation	C	5	0
110	Use of pesticides	C	1	-
160	General Forestry management	B	30	+

220	Leisure fishing	B	30	-
230	Hunting	B	40	-
300	Sand and gravel extraction	C	5	-

FENOMENI E ATTIVITA' NELL'AREA CIRCOSTANTE il sito

CODICE	ATTIVITA'	INTENSITA'	% DEL SITO	INFLUENZA
180	Burning	B		-
400	Urbanised areas, human habitation	B		-
420	Discharges	B		-

6.2 GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Ente Parco Naturale Regionale di Montemarcello-Magra, presso Provincia di La Spezia, Via Vittorio Veneto, tel. 0187 541111

GESTIONE DEL SITO E PIANI

Piano Territoriale del Parco Fluviale della Magra, D.C.R. 151/14.12.88.

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

NUMERO MAPPA NAZIONALE	SCALA	PROIEZIONE	DIGITISED FORM AVAILABLE (*)
95 - 96 232.2 - 233.	25000	Gauss-Boaga	

(*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le referenze)